

Vectores

UNIDAD 1

TIP'S

Redondeo y cifras significativas

Redondear significa reemplazar un número con un valor aproximado que tiene menos decimales.

Se debe indicar la cantidad de cifras significativas.

Por ejemplo: para expresar $\sqrt{8}$ con dos cifras significativas, a la segunda cifra se la incrementa en una unidad porque la cifra que le sigue es mayor o igual que 5.

$$\sqrt{8} = 2,828427... \rightarrow \sqrt{8} \cong 2,83$$

Si a $\sqrt{8}$ se lo quiere aproximar con tres cifras significativas, como la cuarta cifra es menor que 5, la tercera cifra se deja igual.

$$\sqrt{8} = 2,828427... \rightarrow \sqrt{8} \cong 2,828$$

Tip 1.

En Álgebra A

**TODOS LOS NÚMEROS DEBEN SER
EXPRESADOS EN FORMA EXACTA**
(a excepción de que se pida redondearlos)

Por ejemplo:

$$\sqrt{\frac{357}{441}} = \frac{\sqrt{357}}{21} = \sqrt{\frac{17}{21}}$$

Ahora: ¡cuidado! porque

$$\sqrt{\frac{17}{21}} \neq 0,899$$

Tip 2.